



Rendabel

- Maximaal rendement van 98,1%
- Optimaal aanpassingsrendement door OptiTrac Global Peak*
- Bluetooth®-communicatie

Veilig

- Elektronische stringbeveiliging en -uitvaldetectie
- DC-bliksembeveiliging die geïntegreerd kan worden (type II)
- Stringstroombeveiliging

Flexibel

- DC-ingangsspanning tot 1.000 V
- Geïntegreerde netmanagementfuncties
- Nauwkeurige installatieconfiguratie door Optiflex

Eenvoudig

- Driefaseteruglevering
- Gereedschapvrije kabelaansluiting
- DC-plugsysteem SUNCLIX
- Gemakkelijk toegankelijk aansluitbereik

SUNNY TRIPOWER 8000TL

De 3-faseomvormer voor gemakkelijke systeemplanning

Boordevol toekomstgerichte technologie: de driefase Sunny Tripower leent zich door de nieuwe Optiflex-technologie met twee MPP-ingangen, in verbinding met een zeer breed ingangsspanningsbereik, voor nagenoeg alle denkbare moduleconfiguraties. Daar komt bij dat hij bij de installatieconfiguratie zeer flexibel is – tot in het megawattbereik. De Sunny Tripower voldoet aan alle eisen op het gebied van blindvermogenbeschikbaarheid, terugleveringsmanagement en netondersteuning en neemt zodoende een betrouwbare plaats in het netmanagement in. Het uitgebreide beveiligingsconcept Optiprotect, met autodidactische stringuitvaldetectie, elektronische stringbeveiliging en een DC-bliksembeveiliging die geïntegreerd kan worden, zorgt voor de hoogste inzetbaarheid.

| Technische gegevens | Sunny Tripower 8000TL |
|---|---|
| Ingang (DC) | |
| Max. DC-vermogen (@ $\cos \phi=1$) | 8200 W |
| Max. DC-spanning | 1000 V |
| MPP spanningsbereik | 320 V - 800 V |
| Nominale DC-spanning | 600 V |
| Min. DC-spanning / startspanning | 150 V / 188 V |
| Max. ingangsstroom / per string | A: 22 A, B: 11 A / 33 A |
| Aantal MPP-trackers / strings per MPP-tracker | 2 / A: 4, B: 1 |
| Uitgang (AC) | |
| Nominaal AC-vermogen (@ 230 V, 50 Hz) | 8000 W |
| Max. schijnbaar AC-vermogen | 8000 VA |
| Nominale AC-spanning; bereik | 3 / N / PE, 230 V / 400 V; 160 V - 280 V |
| AC-neffrequentie; bereik | 50, 60 Hz; -6 Hz, +5 Hz |
| Max. uitgangsstroom | 16 A |
| Vermogensfactor ($\cos \phi$) | 0,8 inductief ... 0,8 capacatief |
| Terugleverfasen / aansluitfasen / Power Balancing | 3 / 3 / - |
| Rendement | |
| Max. rendement / Euro-eta | 98,1 % / 97,5 % |
| Veiligheidsinrichtingen | |
| DC-ompolingsbeveiliging / tegenstroombeveiliging | ●/elektronisch |
| DC-scheidingschakelaar ESS | ● |
| AC-kortsluitingsweerstand | ● |
| Aardlekbeveiliging | ● |
| Netbewaking (SMA Grid Guard) | ● |
| Galvanisch gescheiden / bewakingsunit voor aardlekstroom (geschikt voor alle stroomtypen) | -/● |
| DC-overspanningsafleider type II | ○ |
| Stringuitvaldetectie | ● |
| Beschermingsklasse / overspanningscategorie | I / III |
| Algemene gegevens | |
| Afmetingen (B / H / D) in mm | 665 / 690 / 265 |
| Gewicht | 65 kg |
| Bereik bedrijfstemperatuur | -25 °C ... +60 °C |
| Geluidsemissie, normaal | www.SMA-Solar.com |
| Eigen verbruik (nacht) | 1 W |
| Topologie | Zonder transformator |
| Koelingsconcept | OptiCool |
| Beschermingsklasse elektronica / aansluitbereik (conform IEC 60529) | IP65 / IP54 |
| Klimaatklasse (conform IEC 60721-3-4) | 4K4H |
| Uitrusting | |
| DC-aansluiting: SUNCLIX | ● |
| AC-aansluiting: klemschroef / veerklem | -/● |
| Display: tekstregel / afbeelding | -/● |
| Interfaces: RS485 / Bluetooth® | ○/● |
| Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 jaar | ●/○/○/○/○ |
| Certificaten en toelatingen (meer op aanvraag) | CE, VDE 0126-1-1, Enel-GUIDA*, G83/1-1*, PPC*, AS4777*, EN 50438*, C10/C11*, IEC 61727* |
| * Staat gepland | |
| ● Standaard ○ Optioneel – niet beschikbaar | |
| Gegevens bij nominaalvoorwaarden – stand: februari 2011 | |
| Typeaanduiding | STP 8000TL-10 |

Toebehoren



RS485-interface
DM-485CB-10



DC-overspanningsbeveiliging
type II, ingang A
DCSPD KIT1-10



DC-overspanningsbeveiliging
type II, ingang A en B DCSPD
KIT1-10